



Association des Doctorants en
Innovation Thérapeutique



X^{èmes} journées de l'École Doctorale « Innovation Thérapeutique : du Fondamental à l'Appliqué »

Mardi 25 mai 2010

9h00 : Accueil des participants et affichage des posters

9h30 : Ouverture des Journées par **Marc PALLARDY**, directeur de l'École Doctorale et **Guy COUARAZE**, Président de l'Université PARIS-SUD 11

10h00 : «*Produits naturels marins, nouvelles molécules et chimie Biomimétique*»

Dr. Ali AL-MOURABIT – Chercheur à l'Institut des Substances Naturelles, Gif-Sur-Yvette

10h45 : Pause café et séance poster

11h30: Session **Enzymologie et Structures cristallographiques**

Amandine Guelorget : Laboratoire d'enzymologie et Biochimie Structurales, Gif-Sur-Yvette
. « Étude de l'hyperthermostabilité et de la régiospécificité de la m¹A57/58 méthyltransférase d'ARNt de l'archée *P. abyssi* »

Marion Boudes : Laboratoire de Génomique Structurale, IBBMC, Orsay
. « Étude structurale d'un antitermineur impliqué dans le métabolisme du nitrate chez *Klebsiella oxytoca* »

Vincent Decouche : Laboratoire de Virologie Moléculaire et Structurale, Gif-Sur-Yvette
. « Désassemblage / réassemblage et cristallisation du norovirus bovin Newbury 2 »

12h15 : Pause déjeuner

14h00 : «*Virus : Amis ou Ennemis ?*»

Pr. Ali SAIB- Professeur à l'Hôpital Saint-Louis, Paris

14h45 : Session Microbiologie

Ahmad Ismail : Laboratoire de microbiologie, Hôpital Paul Brousse, Villejuif
. « Impact du stress oxydant dans un modèle de rat exposé à la monocrotaline »

Christophe Queval : UMR 984, Faculté de Pharmacie, Châtenay-Malabry
. « Activated Src-kinases are involved for the recruitment of CD55/Decay-accelerating factor around Diffusely Adherent *Escherichia coli* expressing Dr Adhesin »

Lina Jakutyte : Laboratoire de Virologie Moléculaire et Structurale, Gif-sur-Yvette, et Department of Biochemistry and Biophysics, Vilnius University, Vilnius, Lithuania
. « Infection virale d'une bactérie Gram-positive *In vivo* »

Diana Joanne Chapeton Montes : EA 4043, Faculté de Pharmacie, Châtenay-Malabry
. « Étude de la maturation et de la répartition cellulaire d'une protéase impliquée dans la physiopathologie de *Clostridium difficile*, Cwp84 »

15h45 : Pause café et session poster

16h30 : Session Signalisation cellulaire

Chafika Benmammar-Boudiaf : Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales, Gif-Sur-Yvette
. « Expression de la chaperonine CCT dans différentes lignées cellulaires cancéreuses »

Soumaya Karaki : Laboratoire Inserm UMR_S 996 - Cytokines, Chimiokines et Immunopathologies, Clamart
. « Rôle des mastocytes dans l'activation des cellules dendritiques »

Hédia Boujedidi : Laboratoire Inserm UMR_S 996 - Cytokines, Chimiokines et Immunopathologies, Clamart
. « Rôle de Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) dans l'inflammation hépatique au cours de l'obésité »

Ghyath Maarof : Laboratoire Inserm UMR_S 996 - Cytokines, Chimiokines et Immunopathologies, Clamart
« Rôle de l'interleukine 24 dans la physiopathologie du lymphocyte B »

17h30 : Fin de la première journée.

Mercredi 26 mai 2010

9h00 : Accueil des participants et ouverture de la deuxième journée

9h30 : Session **Sciences Chirurgicales**

Brahim Amahzoune : Université René Descartes, Paris – INSERM U849, Faculté de Necker, Paris – AP-HP, Service de Chirurgie Cardio-Vasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris

. « Traitement endovasculaire de l'insuffisance pulmonaire (Application aux voies pulmonaires dilatées). Étude expérimentale sur un modèle ovin »

Bayan Alsaïd : Laboratoire de chirurgie expérimentale, UPRES EA 4122, Faculté de médecine de Bicêtre

. « Dissection anatomique assistée par ordinateur (DAAO) : Evolution, méthodologie et application morphologique à l'innervation intra-pelvienne »

10h00 : *« Développement de nouvelles protéines fluorescentes photoactivables en vue de leur utilisation en imagerie »*

Virgile ADAM – Post-Doctorant à l'Institut Catholique de Louvain, Belgique

10h45 : Pause café et session poster

11h30 : Session **Devenir du médicament**

Annabelle Ballesta : INRIA Rocquencourt , le Chesnay - INSERM U776, Hôpital Paul-Brousse, Villejuif

. « Vers l'optimisation de l'administration d'un agent anticancéreux: étude expérimentale et mathématique de la pharmacocinétique-pharmacodynamie de l'Irinotecan et de son contrôle par l'horloge circadienne »

Caroline Rouas : Institut de Radioprotection et de sûreté Nucléaire, Laboratoire de RadioTOxicologie, Fontenay-aux-Roses

. « Effet d'un traitement néphrotoxique par la gentamicine sur des rats exposés à long terme à l'uranium »

12h00 : Pause déjeuner et session poster

14h00 : *« L'administration intranasale de toxines : un nouveau modèle expérimental de la maladie de Parkinson »*

Dr. Rita RAISMAN-VOZARI – Chercheur à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris

14h45 : Session Maladies neurodégénératives

Mouhammad Motawaj : INSERM, Centre de Psychiatrie et Neurosciences, Laboratoire de Neurobiologie et Pharmacologie Moléculaire, Paris
. « Effet thérapeutique de la memantine dans la maladie d'Alzheimer : implication du système histaminergique cérébral »

Samantha Pemberton : Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales, Gif-Sur-Yvette
. « Les chaperons moléculaires dans l'assemblage de l' α -synucléine en fibres associées à la maladie de Parkinson »

Maria Molina-Calavita : Institut Curie – UMR 3306 – INSERM U1005, Orsay
. « Rôle de la Huntingtine dans l'orientation du fuseau mitotique »

Cristovao Sousa : Laboratoire de signalisation, neurobiologie et cancer, Institut Curie, Orsay
. « Maladie de Huntington et cancer du sein »

15h45 : Pause café et session poster

16h30 : Session De la Chimie à la Formulation

Pierre-Marie Allard : Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-Sur-Yvette
. « Nouvelles flavanones alkylées inhibitrices de la NS5 polymérase du virus de la Dengue »

Joachim Caron : Laboratoire de Synthèse Organique et Pharmacochimie, Faculté de Pharmacie Châtenay-Malabry
. « La squalénisation des analogues nucléosidiques une voie prometteuse de contournement des résistances aux antitumoraux: l'exemple de la Gemcitabine »

Fernanda Bruxel : UMR CNRS 8612, Châtenay-Malabry - PPGCF, Université UFRGS, Porto Alegre, Brésil - UMR CNRS 8076, Châtenay-Malabry
. « Utilisation des émulsions cationiques pour la vectorisation des oligonucléotides anti-topoisomérase II de *Plasmodium falciparum* : caractérisation et interaction avec des hématies »

Amélie Désiré : Département de R&D Galénique, Institut de Recherche Pierre Fabre, Labège Innopole - RAPSODEE FRE CNRS 3213, Ecole des Mines d'Albi, Université de Toulouse, Albi - Laboratoire de Physicochimie, Pharmacotechnie et Biopharmacie, Châtenay-Malabry
. « Comparaison de trois systèmes d'extrusion par plan d'expériences : influence de variables formulation et procédé »

18h00 : Cocktail de clôture avec remise des prix